

# Химическая промышленность России входит в авангардную тройку



# Продукция химической промышленности



- Химико-лесной комплекс  
состоит из:
1. Химической промышленности
  2. Лесной промышленности



# Особенности химической промышленности

- ▶ Расширяет сырьевую базу промышленности и строительства
- ▶ Создает новые материалы с заданными свойствами, которые экономят сырье и труд людей
- ▶ Дает возможность комплексной переработки сырья и получения разнообразной продукции
- ▶ Увеличивает эффективность сельского хозяйства



# Химическая промышленность

| Отрасль                               | Продукция  | Факторы размещения | Центры |
|---------------------------------------|--|--------------------|--------|
| <b>1. Горно-химическая</b>            | Апатиты<br>Фосфориты<br>Калийная соль                          |                    |        |
| <b>2. Основная химия</b>              | Калийные удобрения<br>Фосфорные удобрения<br>Азотные удобрения |                    |        |
| <b>3. Химия органического синтеза</b> | Синтетический каучук<br>Шины<br>Пластмассы<br>Химия волокна    |                    |        |

## Химическая промышленность

| <i>Отрасль</i>                        | <i>Продукция</i>     | <i>Факторы размещения</i>                     | <i>Центры</i>  |
|---------------------------------------|----------------------|---|--|
| <b>1. Горно-химическая</b>            | Апатиты, фосфориты   | У сырья<br>У сырья                            | Хибины<br>Егорьевское                                  |
|                                       | Калийная соль        | У сырья                                       | Соликамское  |
| <b>2. Основная химия</b>              | Фосфорные удобрения  | У потребителя и сергно-кислотных заводов      | Воскресенск  |
|                                       | Азотные удобрения    | У газопроводов на металлургических комбинатах | Новомосковск, Щекино, Тольятти, Новгород, Магнитогорск |
|                                       | Серная кислота       | У потребителя                                 | Волжский   |
| <b>3. Химия органического синтеза</b> | Синтетический каучук | У сырья<br>нефтепроводы                       | Ефремов, Ярославль, Тольятти, Казань, Воронеж          |
|                                       | Шины                 | К производству каучука                        | Киров, Нижнекамск, Воронеж, Омск                       |
|                                       | Пластмассы           | К потребителю и к НПЗ                         | Уфа, Тюмень, Казань, Орехово-Зуево                     |
|                                       | Химия волокон        | Водоёмкое                                     | Троицк, Кашино   |

# Основные базы химической промышленности

- ▶ Северо-Европейская
- ▶ Центральная
- ▶ Волго-Уральская
- ▶ Сибирская

Вопросы:

1. Какое сырье имеет данная база?
2. Какие отрасли здесь представлены?
3. Какие проблемы имеет база?
4. Какие базы наиболее перспективные?

# Домашнее задание

- ▶ Прочитать параграф 32
- ▶ Подготовить сообщение о промышленных лесах России